



SKANER LASEROWY FARO FOCUS PREMIUM

Kompaktowy, precyzyjny, wytrzymały

Skaner Focus Premium umożliwia skanowanie zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz w promieniu do 350 metrów, przez co idealnie nadaje się do pomiarów z małej odległości i przy ograniczonej przestrzeni. To niezwykle mobilne urządzenie pozwala na szybkie, wyjątkowo proste, a zarazem dokładne pomiary niewielkich placów budów, elewacji, złożonych konstrukcji, instalacji przesyłowych, a także miejsc wypadków i przestępstw. Wbudowany aparat HDR zapewnia pełną dokumentację w najwyższej jakości.

- ultralekki i kompaktowy
- aparat HDR w standardzie
- duży, jasny ekran dotykowy
- odporny na trudne warunki atmosferyczne

Focus Premium łączy w sobie wszystkie zalety dobrze znanych skanerów laserowych Focus^{3D} firmy FARO z innowacyjnymi funkcjami, umożliwiając skanowanie laserowe zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz, oferując prawdziwą mobilność, szybkość i niezawodność. Skaner Focus Premium wyznacza nowy poziom skanowania laserowego dla wielu zastosowań w takich branżach jak budownictwo, BIM/CIM, bezpieczeństwo publiczne i kryminalistyka.

■ Ultralekki i kompaktowy

Skaner Focus Premium mierzy zaledwie 230 x 183 x 103 mm i waży jedyne 4,4 kg. Urządzenie jest wyposażone w wodoszczelny futerał i ergonomiczną walizkę, która zapewnia prawdziwą mobilność.

■ Łączenie zdjęć HDR

Aparat HDR bez trudu rejestruje szczegółowy obraz, oferując naturalną kolorową nakładkę na dane skanowania w trudnych warunkach oświetlenia. Błąd paralaksy został zminimalizowany dzięki konstrukcji współosiowej.

■ Stopień IP - klasa 54

Dzięki hermetycznej obudowie skaner otrzymał certyfikat zgodności z normą przemysłową dotyczącą stopnia ochrony (IP) i został sklasyfikowany w klasie 54 w zakresie odporności na czynniki środowiskowe.

■ Odporny

Rozszerzony zakres temperatur umożliwia skanowanie w wymagających warunkach od suchej, piaszczystej i gorącej pustyni do mroźnej Antarktydy.

■ Najlepsza relacja wydajności do ceny

Focus Premium to profesjonalny skaner o najwyższym zwrocie z inwestycji na rynku.



■ Kompensator dwuosiowy - poziomowanie każdego skanu z dokładnością do 19 sekund kątowych obowiązuje w zakresie $\pm 2^\circ$

■ Wbudowany w urządzeniu cyfrowy kompas rejestrujący położenie chmury punktów względem kierunku północy

■ Wbudowany w urządzeniu odbiornik GPS L1 rejestrujący pozycję XYH każdego stanowiska skanowania

■ Wbudowany w urządzeniu współosiowy z lustrem skanera cyfrowy aparat fotograficzny

■ Wbudowany kolorowy ekran dotykowy z menu w języku polskim lub angielskim

■ Możliwość wyboru profili pracy, możliwość ustawiania rozdzielczości skanowania, wybór trybu skanowania ze zdjęciami lub bez, definiowanie obszaru skanowania w płaszczyźnie pionowej i poziomej, możliwość aktualizacji firmware skanera z karty SD lub USB.

■ Faro Stream aplikacja umożliwiająca zdalne sterowanie, pre-rejestrację skanów, podgląd panoram w intensywności odbicia za pomocą aplikacji zainstalowanej na urządzeniu mobilnym

■ Możliwość automatyzacji procesu skanowania poprzez połączenie kablowe LAN oraz możliwość zasilania skanera z zewnętrznego źródła (wersja automation)

■ Gwarancja - 2 lata



00-716 Warszawa
ul. Bartycka 22
tel. (22) 632 91 40
faks (22) 862 43 09
warszawa@tpi.com.pl

80-766 Gdańsk
ul. Hebanowskiego 72 e
tel./faks (58) 320 83 23
gdansk@tpi.com.pl

51-162 Wrocław
al. T. Boya-Żeleńskiego 69 e
tel./faks (71) 325 25 15
wroclaw@tpi.com.pl

60-577 Poznań
ul. J.H. Dąbrowskiego 136
tel./faks (61) 665 81 71
poznan@tpi.com.pl

30-703 Kraków
ul. J. Dekerta 18
tel./faks (12) 411 01 48
krakow@tpi.com.pl

Dane techniczne

DALMIERZ

Zasięg Focus Premium 70	0,5 m - 70 m wewnątrz lub na zewnątrz przy słabym świetle z otoczenia i promieniu lasera padającym prostopadle na powierzchnię o współczynniku odbicia 90% i 10% 0,5 m - 50 m o współczynniku odbicia 2%
Zasięg Focus Premium 150	0,5 m - 150 m wewnątrz lub na zewnątrz przy słabym świetle z otoczenia i promieniu lasera padającym prostopadle na powierzchnię o współczynniku odbicia 90% i 10% 0,5 m - 50 m o współczynniku odbicia 2%
Zasięg Focus Premium 350	0,5 m - 350 m wewnątrz lub na zewnątrz przy słabym świetle z otoczenia i promieniu lasera padającym prostopadle na powierzchnię o współczynniku odbicia 90% 0,5 m - 150 m o współczynniku odbicia 10% 0,5 m - 50 m o współczynniku odbicia 2%
Prędkość pomiaru	do 2 MPts/sek
Błąd pomiaru odległości na 10m	± 1 mm

MODUŁ FOTO

Rozdzielczość	Do 266 megapikseli w kolorze
Szeroki zakres dynamiczny (HDR)	13 MPx, bracketing ekspozycji 2x, 3x, 5x

LUSTRO

Pole widzenia w pionie	300°
Pole widzenia w poziomie	360°
Rozdzielczość pionowa	0,009° (40.960 pikseli 3D dla 360°)
Rozdzielczość pozioma	0,009° (40.960 pikseli 3D dla 360°)
Maks. prędkość skanowania w pionie	97 Hz

LASER

Długość fali	1550 nm
Rozbieżność wiązki	0,3 mrad (1/e)
Średnica wiązki na wyjściu	2,12 mm (1/e)

OBSŁUGA I KONTROLA SKANERA

Nośnik danych	SATA 3.0 SSD 128 GB and SDXC™ V30 64 GB SD Card; SD3.0, UHS-I / SDXC™ / SDHC™, max. 512 GB
Sterowanie skanerem	Za pomocą ekranu dotykowego i połączenia WLAN, aplikacją FARO Stream (iOS i Android), urządzeniami mobilnymi z HTML

INFORMACJE OGÓLNE

Wymiary	230 x 183 x 103 mm
Masa z akumulatorem	4,4 kg
Temperatura pracy	od 5° do 40°C
Rozszerzona temperatura pracy*	od -20° do 55°C
Pobór mocy	19 W czuwania, 32 W skanowanie
Czas pracy akumulatora	ok. 4 h

* Niska temperatura pracy: skaner należy uruchomić, kiedy temperatura wewnętrzna wynosi co najmniej 15°; wysoka temperatura pracy: wymagane wyposażenie dodatkowe, informacje udzielane na żądanie.

■ www.tpi.com.pl ■ rozwiązania pomiarowe